

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1

Ausgegeben am 28. August 1931

	Seite
W. FRAENKEL und E. HEYMANN: Richard Lorenz und sein Werk. (19. April 1931.)	1
P. A. THIESSEN und R. KÖPPEN-Göttingen: Ein kristallisiertes Ferrioxyd-4-Hydrat. Mit einer Figur im Text. (13. Juli 1931.)	18
F. FOERSTER und J. JANITZKI-Dresden: Beiträge zur Kenntnis der schwefeligen Säure und ihrer Salze. IX. Über die Einwirkung von schwefeliger Säure auf die Sulfide von Eisen, Zink und Mangan. (1. Juli 1931.)	23
H. ZUR STRASSEN-Frankfurt a. M.: Die Wirkung von Schwefel auf das schmelzflüssige Gleichgewicht $\text{Fe} + \text{NiSiO}_3 \rightleftharpoons \text{Ni} + \text{FeSiO}_3$. (19. Juli 1931.)	46
G. TAMMANN und H. ELSNER v. GRONOW-Göttingen: Über die spontane Kristallisation unterkühlter Schmelzen und übersättigter Lösungen. Mit 4 Figuren im Text. (18. Juli 1931.)	57
GUSTAV F. HÜTTIG, TAKUJI TSUJI und BÉLA STEINER-Prag: Oxydhydrate und aktive Oxyde. XLVI Das System Wismut(III)oxyd/Wasser. Mit 2 Figuren im Text. (18. Juli 1931.)	74
W. A. HOLZSCHMIDT-Iwanowo-Wosnjessensk: Über eine empirische Gesetzmäßigkeit der chemischen Kinetik bimolekularer Reaktionen. Mit einer Figur im Text. (1. Juli 1931.)	82
J. E. ORLOW-Moskau: Über den Einfluß neutraler Elektrolyte auf die Aggressivität des Wassers gegenüber Calciumcarbonat. Mit einer Figur im Text. (24. Juni 1931.)	87
K. HELLER und C. L. WAGNER-Prag: Zur Anreicherung von Kaliumisotopen in Pflanzen. Mit einer Figur im Text. (3. Juli 1931.)	105

Heft 2

Ausgegeben am 12. September 1931

G. TAMMANN und A. PAPE-Göttingen: Der Einfluß des Druckes auf die Polymerisationsgeschwindigkeit. Mit 10 Figuren im Text. (18. Juli 1931.)	113
MILDA PRYTZ-Oslo: Potentiometrische Titrierungen in Zinkchloridlösungen. Mit 3 Figuren im Text. (10. Juli 1931.)	133
ALFONS KRAUSE und W. BUCZKOWSKI-Posen: Über Silberferrite. II. Mitteilung. Die Struktur des durch Heißhydrolyse von FeCl_3 -Lösung erhaltenen gelben Hydroxyds. (14. Juli 1931.)	144
G. TAMMANN und A. ELBRÄCHTER-Göttingen: Adiabatische Dilatationen an Wasser und viskosen Flüssigkeiten. (22. Juli 1931.)	153
HEINRICH RHEINBOLDT-Bonn: Konstitutionsformeln kristallisierter Stoffe. (31. Juli 1931.)	168
ARTHUR ROSENHEIM-Berlin: Über innerkomplexe Salze des Wismuts sowie des drei- und fünfwertigen Antimons und Arsens. Nach Versuchen von IWAN BARUTTSCHISKY, WALTER BULGRIN, WILLY PLATO und GERHARD EBERT. (30. Juli 1931.)	173
DRAGAN TSCHAWDAROFF-Sofia (Bulgarien): Über die Blei-Halogen-Carbonate. (1. August 1931.)	200

Heft 3

Ausgegeben am 29. September 1931

	Seite
G. TAMMANN und E. BRAUNS-Göttingen: Das Verhalten von Gold und seinen Legierungen mit Silber und Kupfer gegen Salpetersäure und Schwefelsäure. Mit 2 Figuren im Text. (30. Juli 1931.)	209
TARA PRASAD BARAT-Calcutta (Indien): Arsenooxalsäure und ihre Salze. I. (12. April 1931.)	232
H.V. WARTENBERG-Danzig: Die Bildungswärme von Fluoroxyd. (12. Juli 1931.)	235
A. CH. VOURNAZOS-Athen: Hydraulischer und weißer Magnesiazement. (18. Juli 1931.)	237
WILHELM JANDER und ERNA HOFFMANN-Würzburg: Reaktionen im festen Zustande bei höheren Temperaturen. (VIII. Mitteilung.) Die Bestimmung von Reaktionsgeschwindigkeiten bei Umsetzungen, die mit einer Gasabgabe verbunden sind. Mit 5 Figuren im Text. (7. Juli 1931.)	245
GERHART JANDER und AUGUST WINKEL-Göttingen: Über amphotere Oxydhydrate, deren wäßrige Lösungen und kristallisierende Verbindungen. XII. Mitteilung. Hydrolysierende Systeme und ihre Aggregationsprodukte mit besonderer Berücksichtigung der Erscheinungen in wäßrigen Aluminiumsalzlösungen. Mit 6 Figuren im Text. (1. August 1931.)	257
BERTHA SISSKIND und I. KASARNOWSKY-Moskau: Untersuchungen über die Löslichkeit der Gase. 1. Mitteilung: Löslichkeit des Argons unter hohen Drucken. (20. August 1931.)	279
PAUL GÜNTHER, ALFONS KOTOWSKI und HERBERT LEHL-Berlin: Die Ermittlung des Basizitätsverhältnisses von Samarium und Gadolinium durch quantitative Röntgenanalysen. Mit einer Figur im Text. (6. August 1931.)	287
A. SIEVERTS und ERNST LUDWIG MÜLLER-Jena-Düsseldorf: Das reziproke Salzpaar $MgCl_2$, $Na_2(NO_3)_2$, H_2O . II. Mit 10 Figuren im Text. (6. August 1931.)	305
Berichtigung	320

Heft 4

Ausgegeben am 14. Oktober 1931

S. S. DRAGUNOW und A. N. ROSSNOWSKAJA-Moskau: Hydratation von Metaphosphaten in neutraler und saurer Lösung. (20. Juli 1931.) .	321
WERNER FISCHER-Hannover: Schmelzwärmen und Molekularwärmen von Aluminiumhalogeniden. Mit 2 Figuren im Text. (25. Juli 1931.) . .	332
WILHELM KLEMM und ERICH TANKE-Hannover: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 54. Über die Konstitution der Aluminiumhalogenid-Ammoniakate. I. Mit 5 Figuren im Text. (25. Juli 1931.)	343
WILHELM KLEMM, ELSBETH CLAUSEN und HELMUT JACOBI-Hannover: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 55. Über die Konstitution der Aluminiumhalogenid-Ammoniakate. II. Monamine als „Anlagerungsverbindungen“. Mit 8 Figuren im Text. (25. Juli 1931.)	367
GUNNAR ASSARSSON-Stockholm: Untersuchungen über Calciumaluminate. I. Die Kristallisation der Calciumaluminatlösungen bei 20° C. Mit 2 Figuren im Text. (7. August 1931.)	385
A. GUENTHER-Freiburg i. Br.: Quantitative optische Spektralanalyse von Bleilegierungen. Mit 2 Figuren im Text. (1. August 1931.) . . .	409
A. THIEL und G. COCH-Marburg: Beiträge zur systematischen Indikatorenkunde. 18. Mitteilung. Der „Wasserstoffeffekt“ und der Salzfehler der Indikatoren. Mit einer Figur im Text. (14. August 1931.) . .	419
Berichtigung	428